

РЕЦЕНЗІЯ

на освітньо-професійну програму

«Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології»

другого (магістерського) рівня вищої освіти

за спеціальністю 151 Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології

галузі знань 15 Автоматизація та приладобудування

Рецензована освітньо-професійна програма підготовки здобувачів вищої освіти за другим (магістерським) рівнем відповідає вимогам стандарту вищої освіти України галузі знань 15 Автоматизація та приладобудування спеціальності 151 «Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології», який затверджено і введено в дію наказом МОН №1022 від 10.08.2020р.

Освітньо-професійна програма «Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології», що направлена на рецензування, розроблена науково-педагогічними працівниками кафедри автоматизації та комп'ютерно-інтегрованих технологій Хмельницького національного університету за результатами консультацій з потенційними роботодавцями, науковцями, які підтвердили потребу фахівців у галузі автоматизації та приладобудування.

В освітньо-професійній програмі визначені фахові компетентності та програмні результати, виходячи із видів і завдань галузі автоматизації та приладобудування для потреб енергозберігаючих технологій.

На етапі розгляду проекту освітньої програми, в якості пропозицій щодо покращення ОПП, мною запропоновано розширити фахові компетенції та результати навчання, що стосуються методів функціонування автоматизованих систем контролю та обліку електроенергії в автоматизованих системах сонячної енергетики та новітніх комп'ютерно-інтегрованих технологій для забезпечення функціональності та кібербезпеки систем автоматизації.

Освітньо-професійна програма за спеціальністю 151 «Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології» за другим (магістерським) рівнем, яка представлена Хмельницьким національним університетом відповідає потребам промисловості.

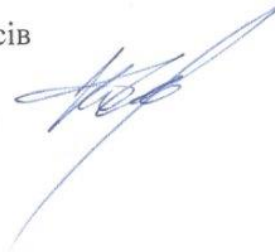
Професор кафедри автоматизації та інформаційних систем

Кременчуцького національного університету ім. Михайла Остроградського,

доктор технічних наук за спеціальністю

05.13.07 – автоматизація процесів

керування



Ігор КОНОХ

Підпис Конох Ігор
ЗАСВІДЧУЄТЬСЯ
Ст. інспектор відділу кадрів
КРЕМЕНЧУЦЬКОГО НАЦІОНАЛЬНОГО
УНІВЕРСИТЕТУ
ІМЕНІ МИХАЙЛА ОСТРОГРАДСЬКОГО
Білозінь Т.М.
"___" _____ 20__ р.



РЕЗЕНЗІЯ
на освітньо-професійну програму
«Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології»
другого (магістерського) рівня вищої освіти
Хмельницького національного університету
кафедри автоматизації та комп'ютерно-інтегрованих технологій

Професійна підготовка магістрів з автоматизації та комп'ютерно-інтегрованих технологій є одним з важливих завдань державної політики, адже від їх рівня підготовки значною мірою залежить розробка, впровадження й дослідження технологій автоматизації та комп'ютерно-інтегрованих технологій.

Освітня програма **«Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології»**, що розроблена та реалізується кафедрою автоматизації та комп'ютерно-інтегрованих технологій Хмельницького національного університету цілком відповідає потребам здобувачів вищої освіти та ринку праці.

Програма є спрямованою на формування професійних компетентностей, що сприяють соціальній стійкості, конкурентоздатності й мобільності випускника на ринку праці, а також отримання вищої освіти з урахуванням міжнародних стандартів якості вищої освіти. Перелік навчальних дисциплін вирізняється логічною послідовністю та відповідає структурно-логічній схемі підготовки здобувачів.

Проведений аналіз освітньо-професійної програми **«Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології»** другого (магістерського) рівня вищої освіти, яка реалізується у Хмельницькому національному університеті, свідчить про те, що вона відповідає вимогам чинного законодавства України в сфері вищої освіти, методичним рекомендаціям МОН України щодо необхідних структурних і змістових компонентів, необхідних для успішної професійної діяльності.

Рецензент:
завідувач кафедри автоматизації
технологічних процесів і виробництв
ТНТУ ім. Івана Пулюя
кандидат технічних наук, доцент

Володимир Савків
В. Савків



Володимир САВКІВ

РЕЦЕНЗІЯ

на освітньо-професійну програму “Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології” другого (магістерського) рівня за спеціальністю 151 Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології в Хмельницькому національному університеті

Освітньо-професійна програма «Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології» розроблена за участі стейкхолдерів у Хмельницькому національному університеті кафедрою “Автоматизації та комп'ютерно-інтегрованих технологій”.

У рецензованій освітньо-професійній програмі за спеціальністю 151 «Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології» на суттєвому рівні враховано вимоги роботодавців до здобувачів вищої освіти за цією спеціальністю.

Студенти спеціальності проходять підготовку у сфері розробки, впровадження і експлуатації систем автоматизації сонячної енергетики, цифрових двійників компонентів та кіберфізичних систем керування, технологій цифрової трансформації розподілених систем генерації та накопичення електроенергії на основі мікромереж, які є складовими Industry 4.0 та переходу підприємств до сталої зеленої енергетики.

З представниками кафедри автоматизації та комп'ютерно-інтегрованих технологій уточнено необхідні вимоги за основними програмними результатами навчання та компетентностями, якими повинні володіти магістри галузі. Зокрема, представниками підприємства було відзначено, що в освітньому процесі необхідно надати значну увагу таким дисциплінам як “Теорія, моделювання і оптимізація інтелектуальних і складних систем керування”, “Робототехнічні та інтелектуальні мехатронні пристрої і системи“ та “Технології кіберфізичних систем та цифрових двійників”.

Навчальний план підготовки магістрів за спеціальністю 151 «Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології» у достатній мірі відповідає завданням освітньо-професійної програми. Кадровий склад кафедри має досить високу кваліфікацію, яку постійно підвищує на відповідних курсах, професійних семінарах.

Вважаємо, що представлена освітньо-професійна програма відповідає спеціальності 151 “Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології”, і дозволяє проводити підготовку фахівців на високому рівні.

Директор ТОВ “Центр
будівельних рішень”



Ігор УРСОЛ

РЕЦЕНЗІЯ

на освітньо-професійну програму «Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології»

за спеціальністю 151 Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології

магістерського рівня вищої освіти,

що реалізується у Хмельницькому національному університеті

Освітньо-професійна програма, орієнтована на: формування та розвиток загальних і професійних компетентностей, що сприяють соціальній стійкості, конкурентоздатності й мобільності випускника на ринку праці; отримання вищої освіти (з врахуванням міжнародних стандартів якості вищої освіти) для проектування, розробки, впровадження й дослідження технологій автоматизації та комп'ютерно-інтегрованих технологій; задоволення потреб роботодавців та суспільства в кваліфікованих фахівцях з автоматизації та комп'ютерно-інтегрованих технологій; виконання фундаментальних та прикладних наукових досліджень в галузі автоматизації та комп'ютерно-інтегрованих технологій.

Загалом варто відзначити, що до переваг цієї програми належать пропорційний розподіл дисциплін, які сприяють соціальній стійкості, конкурентоздатності й мобільності випускників на ринку праці з врахуванням міжнародних стандартів якості вищої освіти.

У документі визначено мету та особливості освітньої програми, перелік навчальних дисциплін і логічну послідовність їх вивчення, що відповідає структурно-логічній схемі підготовки, кількість кредитів ЄКТС, що необхідні для виконання цієї програми, а також компетентності, якими має оволодіти здобувач вищої освіти, та програмні результати навчання.

Аналіз змісту та структури освітньо-професійної програми дає підстави стверджувати, що програма розроблена із дотриманням чинних вимог до освітніх програм закладів вищої освіти. Дана освітньо-професійна програма відображає потреби роботодавців України і дозволяє отримувати фахівців, здатних виконувати кваліфіковані роботи з розроблення та застосування сучасних систем автоматизації.

З урахуванням зазначеного вище, рецензовану освітньо-професійну програму «Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології» рекомендуємо для підготовки магістрів за предметною спеціальністю.

Генеральний директор

ТДВ «Хмельницькзалізобетон»



Валерій КОРБУТ

РЕЦЕНЗІЯ

на освітньо-професійну програму
«Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології»
другого (магістерського) рівня
за спеціальністю 151 «Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології»
Хмельницького національного університету

Освітньо-професійна програма (далі – освітня програма) розроблена в Хмельницькому національному університеті. Освітня програма основана на Державному стандарті вищої освіти за спеціальністю 151 Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології.

Метою освітньо-професійної програми «Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології» є підготовка конкурентоздатних фахівців, які володіють загальнокультурними та професійними компетентностями у галузі автоматизації та комп'ютерно-інтегрованих технологій, здатних до комплексного розв'язання складних задач і проблем створення, модернізації, експлуатації та супроводження систем автоматизації, їх компонентів, у тому числі систем автоматизації сонячної енергетики, кіберфізичних систем, технологій цифрової трансформації та цифрових двійників, що передбачає проведення досліджень та/або здійснення інновацій та характеризується невизначеністю умов і вимог. Значний попит на таких фахівців спостерігається в регіональних науково-виробничих компаніях та на підприємствах, які розробляють та впроваджують автоматизовані системи управління.

Вважаємо, що магістерська освітня програма «Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології» за спеціальністю 151 Автоматизації та комп'ютерно-інтегровані технології, що розроблена на кафедрі автоматизації та комп'ютерно-інтегрованих технологій, є актуальною, відповідає стандарту підготовки фахівця даної спеціальності та дає можливість здійснити якісну підготовку фахівців у галузі автоматизації та приладобудування.

Директор ДП «Новатор»



Олексій СВИСТУНОВ